

Tampondruckmaschine  
Pad Printing Machine



## TPX 100

mit offenem Farbgebersystem  
with open inking system

Die Tampondruckmaschine TPX 100 mit offenem Farbgebersystem überzeugt als kleine, kompakte Maschine mit einer hochpräzisen Druckleistung und moderner SPS-Steuerung.

Die TPX 100 findet deshalb überall dort Anwendung, wo beste Leistungen für kleinere Druckformate gefragt sind. Höchste Druck- und Wiederholgenauigkeit sind selbstverständlich für die elektropneumatisch angetriebene Maschine, die oft als Handarbeitsplatz genutzt wird. Ein farbiger Touchscreen ermöglicht eine klare, anwenderfreundliche Bedienung.

Für die TPX 100 steht ein umfangreiches Sortiment an Peripheriegeräten zur Verfügung, wie z.B. die automatische Verdünnierzuführung, ein Rundschalt- oder Pendeltisch, eine Tamponverschiebevorrichtung usw. Auch mit diversem Zubehör wie Maschinensockel oder Koordinatentisch kann die TPX 100 selbstverständlich kombiniert werden.

The TPX 100 pad printing machine with an open inking system convinces as a small, compact machine with high-precision printing performance and modern PLC control.

The TPX 100 is therefore used wherever the best performance is required for smaller print sizes. The electropneumatically driven machine, which is often used as a manual workstation, offers the highest printing and repeat accuracy. A colour touch screen enables a clear, user-friendly operation.

For the TPX 100, a various range of peripheral devices is available, e.g. the automatic thinner injection, a rotary or swing table, a pad sliding device, etc. Of course, the TPX 100 can be combined with different accessories such as machine bases or coordinate tables.

## TECHNISCHE DATEN TPX 100

**ANZAHL FARBEN**  
bis zu 2 Farben

**KLISCHEEGRÖSSEN**  
Standardklischeebreiten in mm:  
80 / 100 / 130  
Standardklischeetiefen in mm:  
80 / 100

**TAKTZAHL**  
bis zu 1'800 Takte pro Stunde

**WIEDERHOLGENAUIGKEIT**  
< ± 0,02 mm

**ANTRIEB**  
elektropneumatisch

**DRUCKKRAFT**  
250 N bei zentrischer Belastung

**ANSCHLUSSWERTE**  
230 V / 50 Hz  
Druckluft 5 - 6 bar

**LUFTVERBRAUCH**  
0,5 Liter pro Takt bei 6 bar

**STEUERUNG**  
modulare SPS-Steuerung, Touchscreen

**TAMPONVERTIKALHUB**  
100 mm  
Sonderausführung 140 mm  
elektronisch stufenlos verstellbar

**TAMPONAUSLADUNG**  
88 mm bei Klischeetiefe 80 mm

**GEWICHT**  
ca. 30 kg ohne Sockel

**MASSE**  
B = 380 mm  
H = 560 mm  
T = 762 mm  
Angaben ohne Sockel

## TECHNICAL DATA TPX 100

**NUMBER OF COLOURS**  
max. 2 colours

**PLATE SIZES**  
standard plate width in mm:  
80 / 100 / 130  
standard plate depth in mm:  
80 / 100

**CYCLES**  
max. approx. 1'800 cycles per hour

**REPEATABILITY**  
< ± 0,02 mm

**DRIVE**  
electropneumatical

**FORCE OF PRESSURE**  
250 N with central load

**CONNECTION**  
230 V / 50 Hz  
compressed air 5 - 6 bar

**AIR CONSUMPTION**  
0,5 liter per cycle at 6 bar

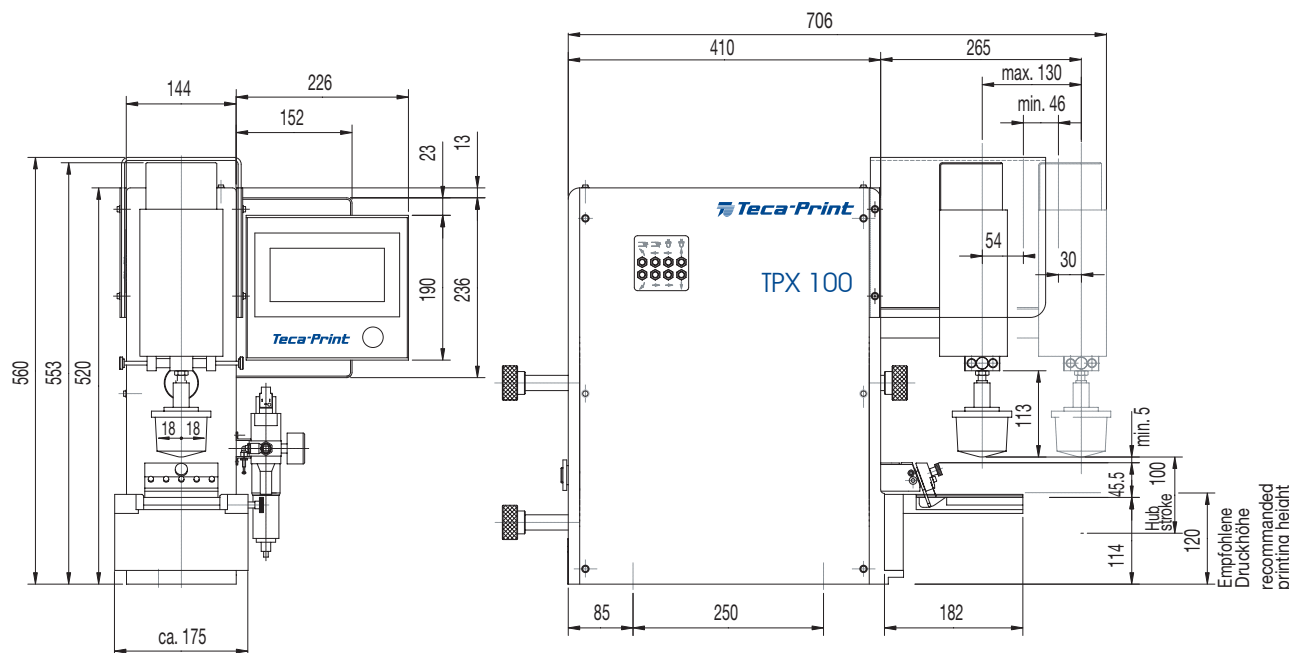
**CONTROL UNIT**  
modular PLC, touchscreen

**VERTICAL PAD STROKE**  
100 mm  
special version 140 mm  
electronically infinitely adjustable

**PAD CLEARANCE**  
88 mm (plate depth 80 mm)

**WEIGHT**  
approx. 30 kg without base

**DIMENSIONS**  
w = 380 mm  
h = 560 mm  
d = 762 mm  
Dimensions are indicated without base.



Technische Änderungen vorbehalten.  
We reserve the right to make technical changes without prior notice.  
706 000 490 E / 05.22

**Teca-Print**

Teca-Print AG  
Bohlstrasse 17  
8240 Thayngen  
Switzerland

Tel. +41 52 645 2000  
info@teca-print.com  
www.teca-print.com